

用UHF频带RFID亚麻标签实现高效化管理亚麻产品！

用亚麻标签管理制服

先进技术

区域化革新要点

- 改善企业内部制服的出租、交还、废弃工作的管理
- 对制服实施个别安全管理
- 通过实施固体识别管理提高管理精度

■ 演示概要

在制服上装入一种考虑了耐久性的UHF频带RFID亚麻标签，并通过汇总读取标签数据，可以有效地检点物品，实时地掌握库存数量和使用情况，从而对制服实施完善的管理。现在我们就对此内容作一介绍。

作为一个程序，在出厂前亚麻标签就分别安装在每件制服上了。

在进入管理中心时，让多件制服通过带有RFID读写器的带式输送机，并汇总读取其上的数据。通过读取数据，将自动进行物品的检点，并正确地记录入库信息和库存数量。

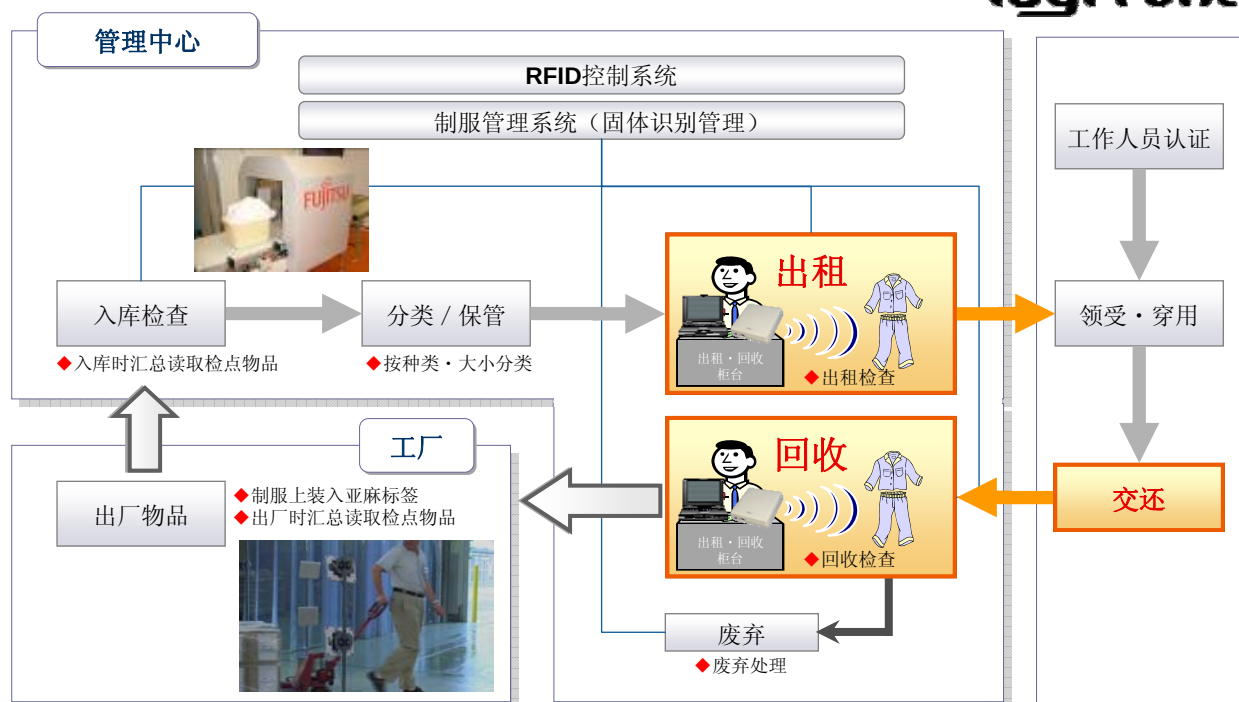
在检点完物品后，按照种类、性别、大小把它们保存在库存架内。

在柜台，工作人员进行完个人认证确认后，就能在出租·回收时，读取装在制服上的亚麻标签。为此，可以实时掌握“谁在穿用什么样的制服”的情况。

本展示中，我们将通过演示制服管理中的出租·交还业务流程，对相关内容作一介绍。

■ 实际应用 / 使用示意图

TagFront



■ 技术上宣传要点

实时掌握产品的管理情况

通过UHF频带RFID所特有的优良读取性能，可以非接触式总括识别多个标签。

为此，可以避免通过目视产生的数量上的错误和输入数据上的错误，提高检点物品・出租・交还业务的效率。由于通过取得标签信息可以将入库/出库・出租・交还情况记录到系统，并进行严格的管理，所以，在运用上不会出现缺货和浪费现象。

通过对制服进行个别管理，强化安全

通过在出租时进行数据读取确认和对工作人员进行认证确认，使得穿用者和制服联系在一起，对谁正穿用哪一件等都有明确了解。由此，可以削减未交还制服的数量，防止丢失・非法带出而导致的倒卖事故的发生。

超群的耐久性！采用UHF频带RFID亚麻标签

世界标准 遵循ISO/IEC18000-6TypeC（EPC C1G2）

通信距离 大约1.3m（使用圆偏振波天线时）

尺寸、重量 W60×D15×H1.6（mm）、大约2g

柔软性 使用橡胶类的柔软材料

耐环境性 耐热 熨烫200℃（10秒以下）

耐碱性、防水、洗涤次数100次以上



耐洗涤性以及耐熨烫性

JIS L 0217 102法 200次、301法 200次

耐氯漂白性

JIS L 0856 强试验10次

耐干洗性以及耐熨烫性

JIS L 0217 401法 200次、301法 200次（商业干洗）

■ 预想的使用场景

（摘自财团法人 日本化学纤维检查协会、2007年3月26日试验证明书）

通过亚麻标签管理租赁服装

UHF频带RFID亚麻标签除了具有高耐久性外，还拥有小型・薄型的形状，它本身还是一种柔软的材料，把它装在衣服上，没有异样的感觉，可以准确地管理商品“本身”。

处理各种商品的租赁行业时，在主管注册完已安装标签后，只要通过读取标签数据，就能准确地进行个别商品的管理、库存管理。此外，还可以通过分析实际的出租・交还数据、实际洗涤次数数据，使商品生命周期达到最佳化管理。

■ 实际应用 / 使用示意图



出租

通过手持机进行
出租预约



交还



读取标签，记录实际
交还数量

洗涤

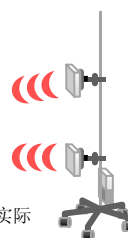


洗净 → 脱水 → 熨平

入库



读取标签，记录实际
入库数量



2007. 9

富士通（中国）有限公司

北京市朝阳区霄云路26号鹏润大厦B座10层 邮编100016

电话：010-84584690

传真：010-84584820

网址：http://cn.fujitsu.com



本产品使用环保可再生纸